

INFORMAZIONI PERSONALI **Andrea Venturi**

POSIZIONE RICOPERTA **Dottorando in Meccanica Teorica e Applicata presso Sapienza Università di Roma**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Maggio 2021 – Ottobre 2021

**Tirocinio**

CNR-INM (Istituto di Ingegneria del Mare)

- **Principali attività e responsabilità:** strumenti teorici e approcci sperimentali per sistemi piezoelettrici.
- **Competenze e obiettivi raggiunti:** Durante il tirocinio ho appreso gli strumenti teorici e gli approcci sperimentali per la rappresentazione del comportamento elettro-meccanico di sistemi piezoelettrici. I modelli teorico-numeriche riguardano sia modelli di ordine ridotto sia modelli agli elementi finiti. Sul lato sensoristico, la formazione è stata inoltre completata dallo studio delle caratteristiche di base dei sensori per l'analisi strutturale, con particolare riferimento alle funzioni di trasferimento intrinseche e alla calibrazione sperimentale degli stessi. Sono stati pertanto approfonditi gli aspetti relativi alla dinamica strutturale e alla decomposizione modale della risposta strutturale, nonché le equazioni costitutive del materiale piezoelettrico per l'accoppiamento elettro-meccanico.

Attività o settore Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – 2021	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica</b>	7
	Sapienza Università di Roma	
	Votazione finale 106/110	
2013 – 2017	<b>Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica</b>	6
	Sapienza Università di Roma	
	Votazione finale 103/110	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza di programmi programmazione e calcolo numerico (MATLAB)
- buona padronanza di software CAD 3D (SolidEdge, HyperWorks, Ansys)

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".